C/2025/2463

25.4.2025.

Gāzu tipi un atbilstošie piegādes spiedieni saskaņā ar 4. panta 1. punktu Eiropas Parlamenta un Padomes Regulā (ES) 2016/426 par gāzveida kurināmā iekārtām un ar ko atceļ Direktīvu 2009/142/EK

(Šī publikācija ir sagatavota, pamatojoties uz informāciju, ko Komisija saņēmusi no dalībvalstīm)

(C/2025/2463)

IGAUNIJA

Gāzu saime		
Gāzu grupa		
	min.	maks.
Augstākā siltumspēja (*GCV*) [MJ/m³]	35,53	-
Vobes skaitlis [MJ/m³]	47,89	52,95

Gāzes sastāvs pēc tilpuma (% no kopējā satura)

C_1 līdz C_5 saturs (summa)	-	100
$N_2 + CO_2$ saturs	$N_2 < 3$ / $CO_2 < 2,5$	
CO saturs	-	-
Nepiesātināto ogļūdeņražu saturs	-	-
Ūdeņraža saturs	-	0,1
Informācija par toksiskām sastāvdaļām gāzveida kurināmajā		

Piegādes spiediens

	min.	nom.	maks.
Piegādes spiediens iekārtu ieejā [mbar]	18	20	25
Piegādes spiediens piegādes punktā [mbar]	18	23	25
Pieļaujamie spiediena zudumi galalietotāja gāzes iekārtā [mbar]	1,0	1,5	2,0

Vobes skaitļa un augstākās siltumspējas (*GCV*) standartapstākļi

Degšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C
Tilpuma mērīšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C
Tilpuma mērīšanas standartspiediens [mbar]	1 013,25 mbar

GRIEĶIJA

1. **Gāzes veidi**

Grieķijā tiek piegādāti šādi gāzes veidi:

— 2. saimes H grupas gāzes (2H) (dabasgāze), un

— visu trīs 3. saimes grupu gāzes (sašķidrinātā naftas gāze):

— komerciālais butāns (3B), kurš satur vismaz 85 masas % butāna un butēna un kurā galvenā sastāvdaļa ir butāns;

— komerciālais propāns (3P), kurš satur vismaz 85 masas % propāna un propēna un kurā galvenā sastāvdaļa ir propāns; kā arī

— butāna/propāna (3P/B) maisījums, saukts arī par *LPG* maisījumu, kas satur propānu un butānu dažādās proporcijās. Piemēram, Grieķijas tirgū *LPG* sastāvā ir 80–90 masas % butāna, pārējais ir propāns.

2. **Tiesību akti**

Dabasgāze

1. Ministrijas lēmums Nr. Δ3/Α'/οικ.6598/20.03.2012 par tehniskajiem noteikumiem attiecībā uz iekšējām dabasgāzes iekārtām, kas darbojas pie spiediena līdz 500 mbar (Valdības oficiālais vēstnesis, II sērija, Nr. 976).
2. Valsts dabasgāzes sistēmas (*ESFA*) pārvaldības kodeksa grozījums Nr. Ε-143/2023 (9. pārskatītā redakcija) (GG II 5773).
3. Regula (ES) 2015/703, ar ko izveido tīkla kodeksu par sadarbspējas un datu apmaiņas noteikumiem (pielikums: Pārveidošanas koeficienti starp standarta apstākļiem).

Sašķidrināta naftas gāze

1. Ministru kopīgais lēmums Nr. 31856/11.08.2003 par tehniskajiem noteikumiem attiecībā uz *LPG* iekārtām ēkās (izņemot rūpnīcas un mazapjoma rūpniecību) (GG II 1257).
2. Ministru kopīgais lēmums Nr. 300/2005/18.9.2006 par *LPG* specifikācijām (GG II 1483).

3. **Gāzes veidi un attiecīgie gāzes piegādes spiedieni saskaņā ar Regulas (ES) 2016/426 4. pantu**

Gāzu saime	2. gāzu saime		3. gāzu saime					
Gāzu grupa	H grupa		P grupa		P/B grupa		B grupa	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Augstākā siltumspēja (GCV) [MJ/m³]	34,75	46,70	87,48	95,40	108,72	118,80	115,92	126,36
Vobes skaitlis [MJ/m³]	44,63	55,77	72,90	76,80	72,90	87,30	81,80	87,30
Gāzes sastāvs pēc tilpuma (% no kopējā satura)								
C_1 līdz C_5 saturs % (summa) [molprocenti]	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
C_1 saturs % (summa) [molprocenti]	75	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)
C_4 saturs % (summa) [molprocenti]	(a)	(a)	(a)	5	(a)	(a)	(a)	(a)
C_5 saturs % (summa) [molprocenti]	(a)	(a)	(a)	2	(a)	2	(a)	2

Gāzu saime	2. gāzu saime		3. gāzu saime					
Gāzu grupa	H grupa		P grupa		P/B grupa		B grupa	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
N_2 saturs [molprocenti]	([a])	6,0	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
CO_2 saturs [molprocenti]	([a])	3,0	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
CO saturs [molprocenti]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Nepiesātināto ogļūdeņražu saturs [molprocenti]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Ūdeņraža saturs [molprocenti]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
Informācija par toksiskām sastāvdaļām gāzveida kurināmajā								
H_2S [mg/Nm³]	([a])	5,4 ([b])		0		0		0
CO saturs [molprocenti]	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])	([a])
1,3 butadiēns [molprocenti]	-	-	([a])	0,5	([a])	0,5	([a])	0,5

Piegādes spiediens

	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.
Piegādes spiediens piegādes punktā [mbar]	17	20	25	25	37	45 ([c])	25	29	35 ([c])	20	29	35 ([c])
Pieļaujamie spiediena zudumi galalietotāja gāzes iekārtā [mbar]	([a])	2,0	2,0	([a])	2,0	2,0	([a])	2,0	2,0	([a])	([a])	([a])

Vobes skaitļa un augstākās siltumspējas (GCV) standartapstākļi

Degšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C
Tilpuma mērīšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C
Tilpuma mērīšanas standartspiediens [mbar]	1 013,25 mbar

([a]) Netiek regulēts.
([b]) Īpašos apstākļos un ne ilgāk kā 2 stundas var saturēt dubultu daudzumu, bet dienas vidējai vērtībai jābūt mazākai nekā 6,5 mg/Nm³.
([c]) Attiecas uz sašķidrinātas naftas gāzes iekārtām, izņemot rūpniecībā un amatniecībā.

UNGĀRIJA

Gāzu saime	2. gāzu saime				3. gāzu saime			
Gāzu grupa	H grupa		S grupa		B/P grupa		P grupa	
	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.	min.	maks.
Augstākā siltumspēja (*GCV*) [MJ/m³]	31,46	41,01	27,94	32,6	88,52	125,81	88,52	95,65
Vobes skaitlis [MJ/m³]	45,66	54,69	36,29	41,58	72,86	87,33	72,86	76,84
Gāzes sastāvs pēc tilpuma (% no kopējā satura)								
C_1 līdz C_5 saturs (summa)	91	100	82	86	99,6	100 [m/m %] C_4: maks. 60 [m/m%] C_5: maks. 2 [m/m%]	99,6 [m/m %] C_3 min. 95 [m/m%]	100 [m/m%] C_5: maks. 0,2 [m/m%]
$N_2 + CO_2$ saturs	0	2,5	14	18	$N_2 + O_2 + H_2$: maks. 0,2 [m/m%]			
CO saturs	0	0	0	0	0	0	0	0
Nepiesātināto ogļūdeņražu saturs	0	0	0	0	monoolefīni: maks. 10 [m/m%] diēni: maks. 0,5 [m/m%]			
Ūdeņraža saturs	0	0	-	-	$N_2 + O_2 + H_2$: maks. 0,2 [m/m%]			
Informācija par toksiskām sastāvdaļām gāzveida kurināmajā	tehniski brīvs		tehniski brīvs		tehniski brīvs		tehniski brīvs	

Piegādes spiediens

	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.	min.	nom.	maks.
Piegādes spiediens iekārtu ieejā [mbar] [a]	18 (73)	25 (85)	33 (100)	18 (73)	25 (85)	33 (100)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)	25 (42,5)	29 (50)	35 (57,5)
Piegādes spiediens piegādes punktā [mbar]	Gāzes licences saņēmēja norādītā vērtība kolektorsistēmas un pievadlīnijas savienojuma punktam											
Pieļaujamie spiediena zudumi galalietotāja gāzes iekārtā [mbar]	Atkarīgs no gāzes iekārtas modeļa											
Vobes skaitļa un augstākās siltumspējas (*GCV*) standartapstākļi												
Degšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C											
Tilpuma mērīšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C											
Tilpuma mērīšanas standartspiediens [mbar]	1 013,25 mbar											

[a] Piezīmes.
Ierakstā "Piegādes spiediens iekārtu ieejā" dati iekavās attiecas uz pazemināta spiediena gāzes tīkliem.

MALTA

Gāzu saime	3. gāzu saime	
Gāzu grupa		
	min.	maks.
Augstākā siltumspēja (*GCV*) [MJ/m³]	(a)	(a)
Vobes skaitlis (b) [MJ/m³]	72,9	87,3
Gāzes sastāvs pēc tilpuma (% no kopējā satura)		
C_1	(c)	(c)
C_2	(c)	(c)
C_3	(c)	(c)
C_4	(c)	(c)
C_5	(c)	(c)
C_6	(c)	(c)
$N_2 + CO_2$ saturs %	(c)	(c)
CO saturs, %	(c)	(c)
Nepiesātināto ogļūdeņražu saturs, %	(c)	(c)
Ūdeņraža saturs, %	(c)	(c)

Piegādes spiediens

	min.	nom.	maks.
Piegādes spiediens iekārtu ieejā [mbar]	28	-	30
Piegādes spiediens piegādes punktā [mbar]	(d)	(d)	(d)
Pieļaujamie spiediena zudumi galalietotāja gāzes iekārtā [mbar]	(d)	(d)	(d)

(a) Nav norādīts
(b) Pamatojoties uz *LPG* definīciju noteikumos "Liquefied Petroleum Gas Market Regulations" [Sašķidrinātas naftas gāzes tirgus noteikumi] (2008. gada paziņojums Nr. 249), ar grozījumiem.
(c) Netiek regulēts.
(d) Neattiecas

SLOVĀKIJA

Gāzu saime		
Gāzu grupa		
	min.	maks.
Augstākā siltumspēja (*GCV*) [MJ/m³]	38,5	38,9
Vobes skaitlis [MJ/m³]	49,0	50,8
Gāzes sastāvs pēc tilpuma (% no kopējā satura)		
C_1 līdz C_5 saturs (summa)	98,2	99,2
N_2 + CO_2 saturs	0,8	1,8
CO saturs	neattiecas ([a])	neattiecas ([a])
Nepiesātināto ogļūdeņražu saturs	neattiecas ([a])	neattiecas ([a])
Ūdeņraža saturs	neattiecas ([a])	neattiecas ([a])
Informācija par toksiskām sastāvdaļām gāzveida kurināmajā	Sadales sistēmas operatoram informācija par toksiskām sastāvdaļām nav pieejama. Dabasgāze, ko piegādā Slovākijas Republikā tiek odorizēta, un tā nav toksiska un neizraisa saindēšanos. Šim nolūkam izmantotā sastāvdaļa (odorants) ir toksiska tikai ūdens organismiem.	
Piegādes spiediens		
	min.	nom.	maks.
Piegādes spiediens iekārtu ieejā ([b]) [mbar]	17	20	25
Piegādes spiediens piegādes punktā [mbar]	neattiecas	neattiecas	neattiecas
Pieļaujamie spiediena zudumi galalietotāja gāzes iekārtā [mbar]	neattiecas	neattiecas	neattiecas
Vobes skaitļa un augstākās siltumspējas (*GCV*) standartapstākļi		
Degšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C		
Tilpuma mērīšanas standarttemperatūra [°C]	15 °C		
Tilpuma mērīšanas standartspiediens [mbar]	1 013,25 mbar		

([a]) Sadales tīkla operators šos datus neanalizē, tāpēc tie nav pieejami.
([b]) Šis ir ieejas spiediens iekārtām, kas ir pievienotas sadales tīklam; Slovākijas Republikā izmanto arī iekārtas, ko pievieno spiedtvertnēm.